



Kaufen Sie ein lebensmitteltaugliches Gasgemisch aus Kohlendioxid und Sauerstoff, um die rote Farbe von Fleisch und Fisch nach dem Verpacken zu erhalten.

Anwendungen

Schutzgasverpacken von rotem Frischfleisch

Das lebensmittelechte Gasgemisch verlängert die Haltbarkeit und ist für Muscheln und Austern unerlässlich, um zu atmen und die leuchtende Farbe von rotem Fleisch in Verpackungen mit modifizierter Atmosphäre (MAP – "Modified Atmosphere Packaging") zu erhalten. Sauerstoff verhindert anaerobe Bedingungen, Kohlendioxid begrenzt das Wachstum aller Bakterien und verlangsamt die Schimmelbildung.

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Verdichtetes Gas, oxidierend, n.a.g. (Sauerstoff, Kohlendioxid)
UN-Nr.	3156
ADR-Klasse	Klasse 2 Klassifikations Code 10



2.2: Nicht
entzündbare,
nicht giftige
Stoffe



5.1:
Entzündende
(oxidierende)
Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 202004

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-aligal27-gasflasche-l1520.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	Mix
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	Schwerer als Luft
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Kann ein Feuer verursachen oder verschlimmern; Oxidationsmittel. Enthält ein unter Druck stehendes Gas; kann unter Hitzeeinwirkung explodieren.

Zündgrenzen: nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt nicht rauchen; für ausreichende Belüftung sorgen



Zylinderausstattung

Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 9

Schulterfarbe:

hellblau (RAL 5012)



Produktspezifikationen

Komponenten (% Vol. abs)			Verunreinigung (ppm v/v)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
CO ₂	30 %	±3 %	H ₂ O (5 bar)	≤ 50 ppm v/v	Zylinder	50L	200 bar	12,1 m ³	I1520L50R2A001
O ₂	Trärgas		CO	≤ 10 ppm v/v	Bündel	V12*50L	200 bar	145,2 m ³	I1520V12R2A001
			NO/NO _x	≤ 10 ppm v/v (*)					
			CnHm	≤ 100 ppm v/v					
			S total	≤ 0.5 ppm v/v (*)					
			Öl	≤ 5 ppm w/w (*)					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit verfügbar. Mischungskomponenten entsprechen den Spezifikationen E 290 (Kohlendioxid) und E 948 (Sauerstoff). Die Grundsätze von HACCP und Rückverfolgbarkeit finden Anwendung. Mindesthaltbarkeit gemäß Angabe auf Chargenkennzeichen (3 Jahre nach Füllung). Chargenkennzeichen auf allen Zylindern. Deklarationspflichtig nach Zusatzstoff-Kennzeichnungsverordnung: E 948 / E 290. Restdruckventil, Garantiekapsel. Unter Schutzatmosphäre verpackte Lebensmittel müssen den geltenden Richtlinien und Verordnungen entsprechend gekennzeichnet werden

Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand.

Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften.

Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Tests und Untersuchungen hinsichtlich der Eignung der hier beschriebenen Produkte und Angaben für seine individuellen Zwecke und Anwendungsfälle vorzunehmen.

Die Benutzer haben selbst dafür Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind.

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von Air Liquide.

Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.